

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Tarkistuspv. 20.08.2003

POWER UP ÖLJYNTEHOSTAJA

Käyttö Öljyyn lisättävä EP-lisäaine

1. KEMIKAALIN MAAHANTUOJA JA VALMISTAJAN TIEDOT

	TEHOPESÄ OY	Y-tunnus 2285331-1
	Heimolantie 23	
	97645 Juujärvi	
Puh.	0400 – 720 025 Arto Juujärvi	
	040 – 1798 578 Sirpa Mäkinen	
S-posti	tehopesa@gmail.com	
Kotisivut	www.powerup.fi	
Hätätiedonanto	HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h vaihde (09) 4711	
	Yleinen hätänumero 112	
Ulkomainen toimittaja	POWER UP SVERIGE AB	
	Box 29	
	132 34 Saltsjö-boo	
Yhteyshenkilö	Marit Samdal	
Puh:	+ 46-8-556 609 70	
Fax:	+ 46-8-556 609 71	
S-posti	marit@powerup.se	
Kotisivut	www.powerup.se	

2. KOOSTUMUS / AINEIDEN LUOKITUS

<u>Valmistusaine</u>	<u>EC-nro</u>	<u>Cas-nro</u>	<u>Paino%</u>	<u>Luokka</u>	<u>Riskiluokitus</u>
Voiteluöljy	278-012-2	74869-22-0	25-50	IK	
Sinkkialkylditiofosfaatti Nafta,(petr.)	272-028-3	68649-42-3	25-50	Xi	38
vetykäsiteltyraskaaksi	265-150-3	64742-48-9	10-25	Xn	65-66

Koodien selitys: T+ = hyvin myrkyllinen, T= myrkyllinen, C= syövyttävä, Xn= terveydelle vahingollinen, Xi= ärsyttävä, V= terveydelle melko vahingollinen, IK= ei merkitsemisvelvoitetta, E= räjähdysherkkä, O= hapettava, F+ = äärimmäisen tulenarka, F= hyvin tulenarka, N = ympäristölle vaarallinen.

Huomautus valmistusaineesta:

Aineiden luokitus selvitetään kohdassa 2, huomioon ottaen aineluettelon merkinnät. Valmistuksen luokitus ja merkintä selvitetään kohdassa 15. Relevantit riskifraasit kaikille aineille seuraavat kohdassa 16.

3. VAARALLISET OMINAISUUDET



Xn haitallinen
Xi ärsyttävä

4. ENSIAPU

Muu informaatio: Raitis ilma, lämpö ja lepo. Jos potilas on tajuton löysää kiristävät vaatteet ja aseta vahingoittunut kylkiasentoon. Älä anna juotavaa tajuttomuuden aikana. Pidä hengitystiet vapaina taivuttamalla päätä taaksepäin ja puhdistamalla suu limasta. Elvytä, anna happea tai sydänhieronta hengityskatkoksen tai sydänpysähdyksen ollessa kysymyksessä. Hälytä apua.

Aineen hengittäminen:

Huolehdi raittiista ilmasta. Potilas on toimitettava lääkäriin, jos pahoinvointi jatkuu.

Iho:

Pese iho saippualla ja sopivan lämpimällä vedellä. Riisu heti likaantuneet vaatteet ja pese ne ennen uutta käyttöä. Älä koskaan käytä iholle kemiallisia liuotteita. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Silmät:

Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet selvästi erillään. Ota pois mahdolliset piilolinssit. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin ja jatka huuhtelua.

Nauttiminen:

Huuhtele suu vähäisellä vesimäärällä tai maidolla. Juo lasillinen maitoa tai kermaa, jos sen voi tehdä ilman oksentamatta. Vaihtoehtoisesti annetaan 50 -100 grammaa aktiivihilteä vähäiseen vesimäärään sekoitettuna. Potilasta ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

5. TOIMENPITEET TULIPALON SATTUESSA

Sopivat sammutusvälineet:

Hiilidioksidi, jauhe, vaahto, vesisumu.

Sopimattomat välineet:

Suunnattu vesisuihku.

Tulipalon ja räjähdysriskien riskit:

Tuote on tulenarka neste ja voi syttyä lämpötilan ylittyessä yli leimahduspisteen. Lämpenemisen ja palamisen myötä voi kehittyä mustaa savua ja myrkyllisiä rikki- ja fosforiyhdisteitä.

Palomiesten suojavarustus:

Palokaasuille ja hajoamistuotteille altistettavan sammutushenkilöstön on käytettävä hengityssuojaimia, jotka on varustettu paineilmalla tai filttereillä A/B (ruskea/keltainen).

Muu informaatio:

Palohenkilöstön on oltava koulutettu öljypalojen sammuttamiseen. Älä suihkuta vettä suoraan palavaan öljyyn. Vesisumua voidaan käyttää altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen. Tällaiset säiliöt on jäähdytettävä vedellä tai vedettävä kauemmaksi jos se on mahdollista ilman riskiä. Vältä päästävästä puhdistamaton vettä viemäriin tai vesiympäristöön.

6. TOIMENPITEET LÄIKKYMISEN TAI ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Pysäytä moottorit ja vie kauemmaksi mahdolliset syttymislähteet. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta. Vältä höyryn sisään hengittämistä sekä kontaktia ihon ja silmien kanssa. Käytä sopivia suojavaatteita (ks. kohta 8). Huolehdi päästön vaikutusalueella olevan henkilöstön varoittamisesta. Varo liukkaita lattioita/kulku-uria.

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi:

Rajoita vahingon leviämistä. Se ei saa päästä viemäreihin eikä luontoon. Kerää ensin osa pois ja sirottele lopuksi paikan päälle hiekkaa. Veteen päässyt öljy leviää pinnalle ja se voidaan kerätä pois mekaanisilla tai absorboivilla välineillä. Suuremmista vuodoista tulee ilmoittaa paikallisille viranomaisille.

Saneerausmenetelmät:

Vuoto kerätään talteen absorboivalla materiaalilla tai teknisillä apuvälineillä ja kootaan paloturvallisiin säiliöihin turvalliseen paikkaan. Puhdista petrolipohjaisilla tai emulgoivilla pesuaineilla. Huolehdi kohdassa 13 selitetystä jätteestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Neuvoja turvalliseen käsittelyyn:

Vältä korkeampia lämpötiloja kuin on tarpeellista. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä aineen hengittämistä ja tarpeetonta ihokontaktia öljyn, erityisesti käytetyn öljyn kanssa. Vältä lämpenemistä, kipinöitä ja avointa tulta.

Varastointimääräyksiä:

Voiteluöljy on säilytettävä tiiviissä alkuperäispakkauksissa hyvin tuuletetussa paikassa erillään tulesta ja muista syttymislähteistä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Käytä ainoastaan materiaaleja, jotka kestävät kontaktin hiilivedyn kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTAMISEN RAJOITTAMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

Vaikuttava aine	CAS-nro	Raja-arvotyyppi	Raja-arvo
Nafta (petr.) vetykäsi- teltty raskaaksi	64742-48-9		300 mg/m ³ (1996)

Edeltävät toimenpiteet:

Petrolituotteiden käytössä on huolehdittava hyvästä hygieniasta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä suositeltua CE-merkinnällä olevaa suojavaarustusta.

Hengityssuoja: Jos on riski aineen sisältämien höyryjen hengittämisestä, käytetään filterillä A (ruskea) varustettua hengityssuojainta.

Silmien suoja: Käytä suojalaseja tai kasvosuojusta roiskeilta suojautumiseen. Käytettävissä on oltava mahdollisuudet silmien huuhteluun.

Suojakäsineet: Käytä nitrilikumia tai muuta öljynkestävää materiaalia olevia suojakäsineitä.

Suojavaatteet: Ihokontaktin tai roiskevaaran varalta on käytettävä sopivia suojavaatteita. Riisu likaantuneet vaatteet. Pese vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Altistunut iho pestään huolellisesti saippualla ja vedellä.

9. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA OMINAISUUKSIA

Olomuoto:	nest.	Haju:	heikko liuottimen haju
Väri:	tumma	Liukenevuus:	hiilivety
Sulamispiste:	-	Kiehumispiste:	> 150°C
Tiheys:	0,94g/cm ³	Leimahduspiste:	-
Liukenevuus veteen:	liukenematon	Moolipaino:	-
Kyllästymispitoisuus:	-	Syttymislämpötila:	> 200°C
Leimahduspiste :	126°C		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Tuote on stabiili normaalilla käsittelyllä ja säilytyksellä. Termisesti epästabiili yli 50 asteen lämpötiloissa.

Reagointi: Ei vaarallisia reaktioita normaalikäytöllä. Voi reagoida voimakkaisiin hapetusaineisiin.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulossa tai voimakkaalla lämmityksellä voi muodostua savua sekä terveydelle vahingollisia ja ärsyttäviä hajoamistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Muu informaatio: Samat terveysvaarat kuin mineraaliöljyllä. Tuote on hieman terveydelle vaarallinen normaalilämpötiloissa. Lämpeneminen voi synnyttää terveydelle vaarallisia kaasuja.

Aineen hengittäminen:

Lämmin öljy luovuttaa höyryjä, savua tai sumua, jotka voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja pahoinvointia, huimausta ja oksentamista.

Iho: Ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen ja toistuva kontakti voi vahingoittaa ihoa sekä aiheuttaa turvotusta ja ihottumaa.

Silmät: Silmiin pääsy voi aiheuttaa punoitusta ja lievää ärsytystä.

Nauttiminen: Nauttiminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, mahakipuja, oksentelua ja ripulia. Mahdollista riskiä kemiallisesta keuhkotulehduksesta oksentamisen seurauksena ei voida sulkea pois. Luokitukset Xn ja R-65 karsiutuvat tuotteen viskositeettiin vuoksi.

Krooniset vaikutukset:

Ei dokumentoituja kroonisia vaikutuksia.

Herkistyminen: Ei tunnettuja allergiaa aiheuttavia vaikutuksia.

Mutageenisuus: Ei tunnettuja mutageenivaikutuksia.

Syöpä: Voiteluöljy sisältää <3% DMSO-ekstraktia, mitattuna IP 346 mukaisesti, eikä sitä siksi luokitella syöpää aiheuttavaksi. Petrolitisle sisältää < bentseeniä, eikä sitä luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Syntyvyys: Ei tunnettua syntyvyyttä vahingoittavaa vaikutusta.

LD50 (rotta): >2000mg/kg

12. EKOTOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Liikkuvuus: Tuote ei ole veteen sekoittuva ja on vettä kevyempi.

Hajoavuus: Hitaasti biologisesti hajoava.

Bioakkumulaatio: Mahdollinen bioakkumulaation riski.

Ympäristömyrkyllisyys:

Ekotoksikologista aineistoa ei ole saatavilla. Öljyvuoto veteen voi aiheuttaa fyysistä vahinkoa vesiorganismeille ja vähentää hapen sitoutumista vesiympäristöön.

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Yleistä: Tuotejäämät toimitetaan vaaralliselle jätteelle tarkoitettulle vastaanottoasemalle. Jätteen omistaja vastaa tuotejäämien oikeasta käsittelystä.

Jätteryhmä: EAK-koodi 13 02 08. Koodi on suuntaa antava ja riippuu tavasta, jolla jäte on syntynyt. Ota huomioon luonnonsuojeluviranomaisten määräykset (SFS 2001:1063).

14. KULJETUSINFORMAATIO

Muu kuljetusinformaatio:

Ruotsalaisten viranomaisten julkaisujen mukaan tuote ei ole kuljetuksessa vaarallinen. ADR/RID (vägtransport), IMDG (Sjötransport), ja IATA (Lufttransport).

15. MUITA MÄÄRÄYKSIÄ



Xn haitallinen
Xi ärsyttävä

R-luokitus: R-38 Ärsyttää ihoa.

S-luokitus: S-2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S-23 Vältä höyryn sisäinhengittämistä
S-24/25: Vältä kontaktia ihon ja silmien kanssa.

Viittaukset: Ruotsalaisten viranomaisten määräykset (KIFS 1994:12 KIFS 2001:3
KIFS1998:8 KIFS 2001:4 AFS:2000:3)

16. MUU INFORMAATIO

Relevantit riskilausekkeet:

Tuote sisältää kohdassa 2 mainittuja komponentteja, joihin liittyy riskiluokitus, joita ei mainita tuotteen luokittelussa ja merkinnöissä: R-65, voi aiheuttaa keuhkovaurioita nautittaessa. R-66, toistuva kontakti voi kuivattaa ja vaurioittaa ihoa.

Tietolähteet: Informaatio tuottajalta ja muista lähteistä. Turvallisuusohjeet laatinut ja määräysten sekä EU-direktiivien mukaisiksi tarkistanut Akre –Aas Miljøkjemi AS.

Yleisiä tietoja: Joitakin muutoksia edelliseen painokseen nähden. Ei muutoksia luokittelussa ja merkinnöissä. Turvallisuusohjeet on tarkistettu kaikilta osin.

Korvaa ohjeen 25.10.1999

LÄHDE: Power Up Sverige Ab:n kotisivut www.powerup.se